

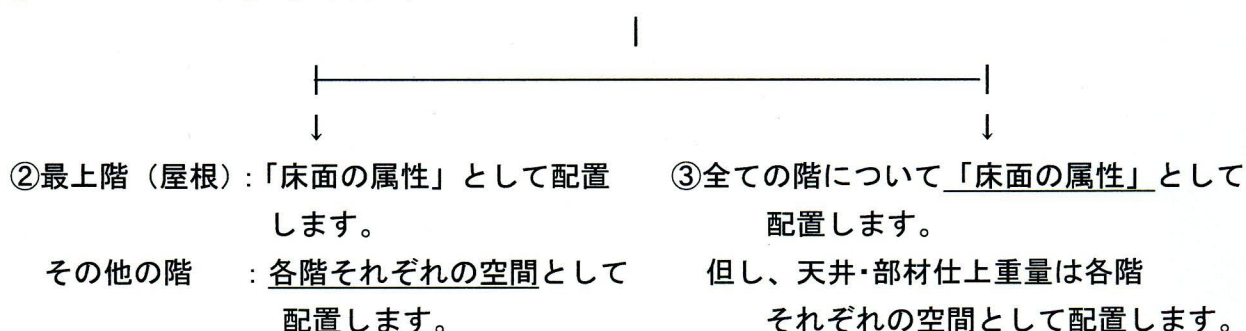
■質問

ASCAL での積載荷重・仕上重量の扱いについて教えてください。

■回答

ASCAL では積載荷重・仕上重量の配置は 2 通りの方法があります。(下記の②③)
その手順・方法を下記に示します。

①「室用途・仕上表」に積載荷重, 床・天井・部材仕上重量を設定します。(下表参照)



※1 「床面の属性」として配置とは

床面が存在する箇所に対して行う配置方法

「平面入力」・Zn クリック → 躯体 → 平面配置 → 床符号右クリック →
属性変更クリック → 「床版・合板パネル・属性」ダイアログボックス表示 →
下部の「室用途」を入力 → OK ボタン

* 床符号の右に室用途名が表示されます。

※2 各階それぞれの空間として配置とは

「平面入力」・Zn クリック → 躯体 → 平面配置 → 配置範囲の始点となる
交点を右クリック → 「室用途始点」クリック → 始点から終点まで順にクリック
→ 「室用途」ダイアログボックス表示 → 下部の「用途」を入力 →
OK ボタン

* 配置範囲の中央に室用途名が表示されます。

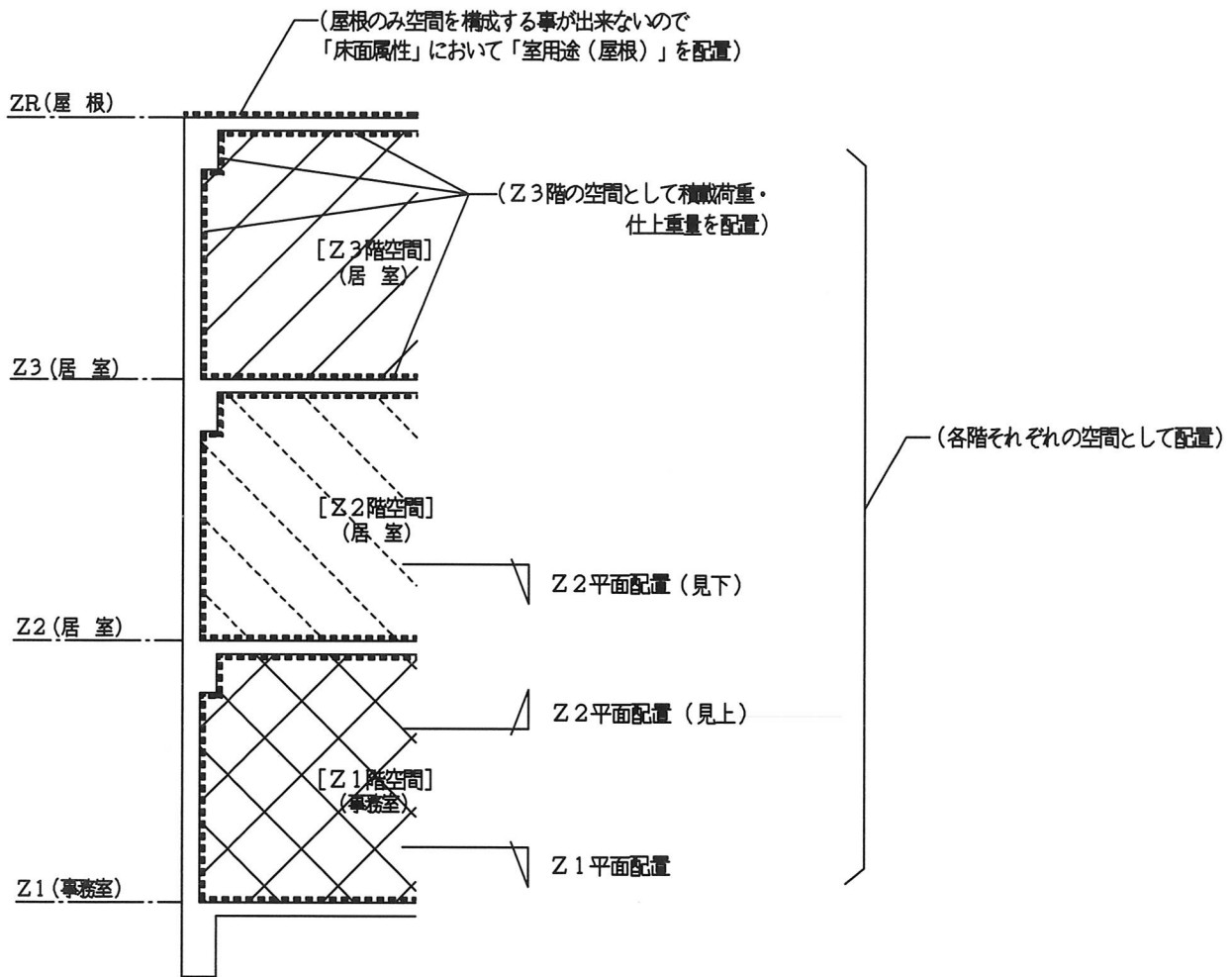
* 上記の※1・※2 が重複配置された場合は※1 が優先されます。

※3 画面「平面配置」における「室用途」表示について(次頁図参照)

(イ) Z1 平面配置・Z2 平面配置(見上)とも室用途は事務室と表示される。

(ロ) 同じZ2 平面配置でも(見上)では室用途は事務室、(見下)では居室と表示される。

(入力例)



室用途・仕上表 (単位: N/㎡)

| | 室用途 単位: N/㎡ | 色 | 積 載 荷 重 | | | | 床・天井 | | RC・木造 | | 部材 |
|---|-----------------------------------------|--------------------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|----|
| | | | 床 用 | 架構用 | 地震時 | 積雪時 | 床 | 天 井 | 柱 | 大 梁 | |
| 0 | 省略時 <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| 1 | 屋 根 <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1800.0 | 1300.0 | 600.0 | 8000.0 | | | | | |
| 2 | 居 室 <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1800.0 | 1300.0 | 600.0 | 1000.0 | 200.0 | 400.0 | 400.0 | | |
| 3 | 事務室 <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2900.0 | 1800.0 | 800.0 | 1000.0 | 200.0 | 400.0 | 400.0 | | |

(室用途屋根のため入力不必要な部分)